
28
27
J.AZAM

ALMANAQUE MANUAL

DEL AÑO 1819

PARA LA PROVINCIA DE SEVILLA;

CONTIENE LAS HORAS A QUE sale el Sol y á que se pone, y á la que hace medio dia, segun el meridiano de la Capital.

COMPUESTO

EN EL REAL OBSERVATORIO Astronómico de Marina del Departamento de Cádiz.

CON PRIVILEGIO ESCLUSIVO DE S. M.

SEVILLA:

IMPRENTA DE ARAGON, Y COMPAÑIA, CALLE DE GÉNOVA.

ENERO.

Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.	Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.
1	7	15	12	3	4	45	17	7	7	12	10	4	53
2	7	15	12	4	4	45	18	7	6	12	10	4	54
3	7	14	12	4	4	46	19	7	5	12	11	4	55
4	7	14	12	5	4	46	20	7	5	12	11	4	55
5	7	14	12	5	4	46	21	7	4	12	11	4	56
6	7	13	12	6	4	47	22	7	3	12	11	4	57
7	7	13	12	6	4	47	23	7	2	12	12	4	58
8	7	12	12	6	4	48	24	7	1	12	12	4	59
9	7	12	12	7	4	48	25	7	1	12	12	4	59
10	7	11	12	7	4	49	26	7	0	12	12	5	0
11	7	11	12	8	4	49	27	6	59	12	13	5	1
12	7	10	12	8	4	50	28	6	58	12	13	5	2
13	7	10	12	8	4	50	29	6	57	12	13	5	3
14	7	9	12	9	4	51	30	6	56	12	13	5	4
15	7	8	12	9	4	52	31	6	55	12	13	5	5
16	7	7	12	10	4	53							

FEBRERO.

Dias.	El Sol aparece H.M.	Medio dia. H.M.	El Sol se pone H.M.	Dias.	El Sol aparece H.M.	Medio dia. H.M.	El Sol se pone H.M.
1	6 54	12 13	5 6	15	6 39	12 14	5 21
2	6 53	12 14	5 7	16	6 38	12 14	5 22
3	6 52	12 14	5 8	17	6 37	12 14	5 23
4	6 51	12 14	5 9	18	6 36	12 14	5 24
5	6 50	12 14	5 10	19	6 35	12 14	5 25
6	6 49	12 14	5 11	20	6 34	12 14	5 26
7	6 48	12 14	5 12	21	6 33	12 14	5 27
8	6 47	12 14	5 13	22	6 32	12 13	5 28
9	6 46	12 14	5 14	23	6 31	12 13	5 29
10	6 45	12 14	5 15	24	6 29	12 13	5 31
11	6 44	12 14	5 16	25	6 28	12 13	5 32
12	6 43	12 14	5 17	26	6 27	12 13	5 33
13	6 41	12 14	5 19	27	6 26	12 13	5 34
14	6 40	12 14	5 20	28	6 25	12 12	5 35

MARZO.

Dias.	El Sol aparece		Medio dia.		El Sol se pone		Dias.	El Sol aparece		Medio dia.		El Sol se pone	
	H.	M.	H.	M.	H.	M.		H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	6	24	12	12	5	36	17	6	5	12	8	5	55
2	6	23	12	12	5	37	18	6	3	12	8	5	57
3	6	21	12	12	5	39	19	6	2	12	8	5	58
4	6	20	12	12	5	40	20	6	1	12	7	5	59
5	6	19	12	11	5	41	21	6	0	12	7	6	0
6	6	18	12	11	5	42	22	5	59	12	7	6	1
7	6	17	12	11	5	43	23	5	57	12	6	6	3
8	6	16	12	11	5	44	24	5	56	12	6	6	4
9	6	14	12	10	5	46	25	5	55	12	6	6	5
10	6	13	12	10	5	47	26	5	54	12	6	6	6
11	6	12	12	10	5	48	27	5	52	12	5	6	8
12	6	11	12	10	5	49	28	5	51	12	5	6	9
13	6	10	12	9	5	50	29	5	50	12	5	6	10
14	6	8	12	9	5	52	30	5	49	12	4	6	11
15	6	7	12	9	5	53	31	5	48	12	4	6	12
16	6	6	12	9	5	54							

ABRIL.

Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.	Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.
1	5	47	12	4	6	13	16	5	30	11	59	6	30
2	5	45	12	3	6	15	17	5	29	11	59	6	31
3	5	44	12	3	6	16	18	5	28	11	59	6	32
4	5	43	12	3	6	17	19	5	27	11	59	6	33
5	5	42	12	2	6	18	20	5	25	11	58	6	35
6	5	41	12	2	6	19	21	5	24	11	58	6	36
7	5	40	12	2	6	20	22	5	23	11	58	6	37
8	5	39	12	2	6	21	23	5	22	11	58	6	38
9	5	38	12	1	6	22	24	5	21	11	58	6	39
10	5	37	12	1	6	23	25	5	20	11	57	6	40
11	5	36	22	1	6	24	26	5	19	11	57	6	41
12	5	35	12	0	6	25	27	5	17	11	57	6	43
13	5	34	12	0	6	26	28	5	16	11	57	6	44
14	5	32	12	0	6	28	29	5	15	11	57	6	45
15	5	31	12	0	6	29	30	5	14	11	57	6	46

MAYO.

Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.	Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.
1	5	13	11	57	6	47	17	4	59	11	56	7	1
2	5	12	11	56	6	48	18	4	59	11	56	7	1
3	5	11	11	56	6	49	19	4	58	11	56	7	2
4	5	11	11	56	6	49	20	4	57	11	56	7	3
5	5	10	11	56	6	50	21	4	57	11	56	7	3
6	5	9	11	56	6	51	22	4	56	11	56	7	4
7	5	8	11	56	6	52	23	4	55	11	56	7	5
8	5	7	11	56	6	53	24	4	55	11	56	7	5
9	5	6	11	56	6	54	25	4	54	11	56	7	6
10	5	5	11	56	6	55	26	4	53	11	56	7	7
11	5	4	11	56	6	56	27	4	53	11	56	7	7
12	5	3	11	56	6	57	28	4	52	11	56	7	8
13	5	2	11	56	6	58	29	4	51	11	56	7	9
14	5	2	11	56	6	58	30	4	51	11	57	7	9
15	5	1	11	56	6	59	31	4	50	11	57	7	10
16	5	0	11	56	7	0							

JUNIO.

Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.	Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.
1	4	49	11	57	7	11	16	4	45	12	0	7	15
2	4	49	11	57	7	11	17	4	45	12	0	7	15
3	4	48	11	57	7	12	18	4	44	12	0	7	16
4	4	48	11	57	7	12	19	4	44	12	0	7	16
5	4	48	11	57	7	12	20	4	44	12	0	7	16
6	4	47	11	58	7	13	21	4	44	12	1	7	16
7	4	47	11	58	7	13	22	4	43	12	1	7	17
8	4	47	11	58	7	13	23	4	43	12	1	7	17
9	4	46	11	58	7	14	24	4	43	12	1	7	17
10	4	46	11	58	7	14	25	4	43	12	2	7	17
11	4	46	11	59	7	14	26	4	43	12	2	7	17
12	4	46	11	59	7	14	27	4	43	12	2	7	17
13	4	45	11	59	7	15	28	4	43	12	2	7	17
14	4	45	11	59	7	15	29	4	44	12	2	7	16
15	4	45	11	59	7	15	30	4	44	12	3	7	16

JULIO.

Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.	Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.
1	4	44	12	3	7	16	17	4	50	12	5	7	10
2	4	44	12	3	7	16	18	4	51	12	5	7	9
3	4	45	12	3	7	15	19	4	51	12	5	7	9
4	4	45	12	3	7	15	20	4	52	12	5	7	8
5	4	45	12	4	7	15	21	4	53	12	5	7	7
6	4	45	12	4	7	15	22	4	54	12	6	7	6
7	4	46	12	4	7	14	23	4	54	12	6	7	6
8	4	46	12	4	7	14	24	4	55	12	6	7	5
9	4	46	12	4	7	14	25	4	56	12	6	7	4
10	4	47	12	4	7	13	26	4	57	12	6	7	3
11	4	47	12	4	7	13	27	4	58	12	6	7	2
12	4	48	12	5	7	12	28	4	58	12	6	7	2
13	4	48	12	5	7	12	29	4	59	12	6	7	1
14	4	49	12	5	7	11	30	5	0	12	6	7	9
15	4	49	12	5	7	11	31	5	1	12	6	6	59
16	4	50	12	5	7	10							

AGOSTO.

Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.	Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.
1	5	2	12	6	6	58	17	5	18	12	3	6	42
2	5	3	12	5	6	57	18	5	19	12	3	6	41
3	5	4	12	5	6	56	19	5	20	12	3	6	40
4	5	5	12	5	6	55	20	5	21	12	3	6	39
5	5	6	12	5	6	54	21	5	22	12	3	6	38
6	5	7	12	5	6	53	22	5	23	12	2	6	37
7	5	8	12	5	6	52	23	5	24	12	2	6	36
8	5	9	12	5	6	51	24	5	25	12	2	6	35
9	5	10	12	5	6	50	25	5	26	12	2	6	34
10	5	11	12	5	6	49	26	5	27	12	1	6	33
11	5	12	12	4	6	48	27	5	28	12	1	6	32
12	5	13	12	4	6	47	28	5	30	12	1	6	30
13	5	14	12	4	6	46	29	5	31	12	0	6	29
14	5	15	12	4	6	45	30	5	32	12	0	6	28
15	5	16	12	4	6	44	31	5	33	12	0	6	27
16	5	17	12	4	6	43							

SEPTIEMBRE.

Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.	Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.
1	5	34	12	0	6	26	16	5	50	11	54	6	10
2	5	35	11	59	6	25	17	5	51	11	54	6	9
3	5	36	11	59	6	24	18	5	53	11	54	6	7
4	5	37	11	59	6	23	19	5	54	11	53	6	6
5	5	38	11	58	6	22	20	5	55	11	53	6	5
6	5	39	11	58	6	21	21	5	56	11	53	6	4
7	5	40	11	58	6	20	22	5	57	11	52	6	3
8	5	41	11	57	6	19	23	5	58	11	52	6	2
9	5	42	11	57	6	18	24	6	0	11	52	6	0
10	5	43	11	57	6	17	25	6	1	11	[illegible]	5	59
11	5	44	11	56	6	16	26	6	2	11	51	5	58
12	5	45	11	56	6	15	27	6	4	11	51	5	56
13	5	47	11	56	6	13	28	6	5	11	50	5	55
14	5	48	11	55	6	12	29	6	6	11	50	5	54
15	5	49	11	55	6	11	30	6	7	11	50	5	53

OCTUBRE.

Dias.	El Sol aparece		Medio dia.		El Sol se pone		Dias.	El Sol aparece		Medio dia.		El Sol se pone	
	H.	M.	H.	M.	H.	M.		H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	6	9	11	49	5	51	17	6	28	11	45	5	32
2	6	10	11	49	5	50	18	6	29	11	45	5	31
3	6	11	11	49	5	49	19	6	30	11	45	5	30
4	6	13	11	48	5	47	20	6	32	11	45	5	28
5	6	14	11	48	5	46	21	6	33	11	44	5	27
6	6	15	11	48	5	45	22	6	34	11	44	5	26
7	6	16	11	48	5	44	23	6	35	11	44	5	25
8	6	17	11	47	5	43	24	6	37	11	44	5	23
9	6	19	11	47	5	41	25	6	38	11	44	5	22
10	6	20	11	47	5	40	26	6	39	11	44	5	21
11	6	21	11	46	5	39	27	6	40	11	44	5	20
12	6	22	11	46	5	38	28	6	41	11	44	5	19
13	6	23	11	46	5	37	29	6	42	11	43	5	18
14	6	24	11	46	5	36	30	6	43	11	43	5	17
15	6	26	11	46	5	34	31	6	44	11	43	5	16
16	6	27	11	45	5	33							

NOVIEMBRE.

Dias.	El Sol aparece.		Medio dia.		El Sol se pone		Dias.	El Sol aparece		Medio dia,		El Sol se pone	
	H.	M.	H.	M.	H.	M.		H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	6	45	11	43	5	15	16	7	0	11	44	5	0
2	6	46	11	43	5	14	17	7	1	11	45	4	59
3	6	47	11	43	5	13	18	7	2	11	45	4	58
4	6	48	11	43	5	12	19	7	3	11	45	4	57
5	6	49	11	43	5	11	20	7	4	11	45	4	56
6	6	50	11	43	5	10	21	7	4	11	45	4	56
7	6	51	11	43	5	9	22	7	5	11	46	4	55
8	6	52	11	43	5	8	23	7	6	11	46	4	54
9	6	53	11	43	5	7	24	7	7	11	46	4	53
10	6	54	11	44	5	6	25	7	8	11	47	4	52
11	6	55	11	44	5	5	26	7	8	11	47	4	52
12	6	56	11	44	5	4	27	7	9	11	47	4	51
13	6	57	11	44	5	3	28	7	10	11	48	4	50
14	6	58	11	44	5	2	29	7	10	11	48	4	50
15	6	59	11	44	5	1	30	7	11	11	48	4	49

DICIEMBRE.

Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.	Dias.	El Sol aparece H.	M.	Medio dia. H.	M.	El Sol se pone H.	M.
1	7	11	11	49	4	49	17	7	16	11	56	4	44
2	7	11	11	49	4	49	18	7	16	11	56	4	44
3	7	12	11	49	4	48	19	7	16	11	57	4	44
4	7	12	11	50	4	48	20	7	17	11	57	4	43
5	7	13	11	50	4	47	21	7	17	11	58	4	43
6	7	13	11	51	4	47	22	7	17	11	58	4	43
7	7	13	11	51	4	47	23	7	17	11	59	4	43
8	7	14	11	51	4	46	24	7	17	11	59	4	43
9	7	14	11	52	4	46	25	7	17	12	0	4	43
10	7	14	11	52	4	46	26	7	17	12	0	4	43
11	7	15	11	53	4	45	27	7	17	12	1	4	43
12	7	15	11	53	4	45	28	7	16	12	1	4	44
13	7	15	11	54	4	45	29	7	16	12	2	4	44
14	7	15	11	54	4	45	30	7	16	12	2	4	44
15	7	16	11	55	4	44	31	7	16	12	3	4	44
16	7	16	11	55	4	44							



